

الملك

اقرأ في عدد اليوم :

زيارة جلالة الملك لمدينة الرسول

انباء البلاد العربية

العالم الاسلامي

مباحث : المرأة وانواعها

جريدة عربية جامعة لخدم العرب والعربية

صاحب الجريدة ورئيس محررها :

عمر شاكر

الاشتراكات :

٥٠ قرش في الحجاز و ٦٠ في الخارج

نمن النسخة قرش

الاعلانات : يتفق عليها مع الادارة

العنوان البرقي : مكة (الفلاح)

انباء البلاد العربية

(لمراسل الفلاح الخاص)

الروح الوطنية . بمناسبة رحلة جلالة الملك . بتكريم الوطنيين الخاضعين . سكة الحجاز . الازمة الاقتصادية في سوريا . الرشوة . القاسرة وانتشارها . لها اجرة حسن التضامن الحقيق .

أو السابوة ولا تلثم مع قانون من القوانين

الشرقية والغربية فرحانك اللهم

(الازمة الاقتصادية) :

ان عملية البنك السوري التي قامت بها السلطة

المتلة بقوتها اقترت البلاد وجعلتها في ازمة لا

شبه لها . زد على ذلك مؤازرة السلطة لمؤسسات

تجارية افرانسية واجنبية اخرى تمس دماء البلاد

ناعيك عن الضنط على التجار الوطنيين وتزبيد

الضرائب والرسوم التي لم يبعد لها مثيل

(الرشوة) : بلغت في الوطنيين الاجانب مبلغا

خرجت به من طي الكتمان وصارت اشبه

بملنية فلا يسكاد أحد بمجهولها ولا تسكاد ترى

موظفا افرانسيا يفادر سوريا الا وصناديقه ملاحقة

بأموال لو تمكن أحد من مناقشته الحساب عنها

لما تردد لحظة عن الاعتراف بانها مال زبد وحمرو

وبكر جميعا منهم مدة وجوده في الحكاية .

أو « السكرتيرة » أو « المستشارة » « الولاية » .

وهكذا كان خير خروج المسبوق . . . من سوريا

بمال يقل عن ٣٠ - ٤٠ ألف ليرة ذهبية كانت

حوادث المسبوق . . . الموظف في الصلحة . . .

وكونه تمكن من اخلاص ٢٠ ألف ليرة في خلال سنة

واحدة كل من الاخبار الصاعدة التي لا شبهة فيها .

(الرشوة) : لم تكن السرقات متفشية في البلاد

السورية في زمن من الازمان تفشيها اليوم وليس

الامر منحصر آ بالسرقات العادية التي تتعلق

اسرها بالامن العام بل تمداها الى الدوائر الرسمية

في ادارة الجرك مثلا سرقات سارت باحاديثها

الوكبان والحكومة تسمح بها في كل حين وآن

ولا نستطيع منها لان الامر تسلسل وحوادث

السرقات يرتبط بعضها ببعض فلا وجه لمنع جهة

دون اخرى لذا فالرشوة هي حديث الناس في

سرم وفي سرم وعلمهم وهي اصيبت من الاحاديث

بمناسبة تشريف جلالة الملك الى عمان

احد خبر رحلة جلالة ملك العرب

الافندي سرور آ مقبلا واسيداد امدهما لاستقباله

بالنظر تقرب تشريف جلالة الى عمان غياقة

هذه الروح الطاهرة .

تكريم الوطني الخاص

اقام اصحابيون حفلة مولد في جامع الشيخ

عمر الدين تكريما لابن حبيب حضرة الوطني

الخاص السيد عثمان الشراياني . وقد حضر

الحفلة ما يتوف من ثلاثة آلاف رجل وكذلك

اقام السيد حسن الحلواني مأدبة لتكريمه حضرها

جم غفير من الاميان والادباء غياقة الوطنية

والاخلاص .

(تصرفات غير مشروعة في سكة الحجاز) :

مهدت السلطة المتحلة في سوريا الى أحد

موظفيها الا فرانسيسين بعقد اتفاقية مع السلطة في

فلسطين من شأنها أن تلحق بالسكة خسائر آ

لا تقل عن (٥٢) ألف جنيه وذلك انها ستستلم

بموجب هذه الاتفاقية قضيانا بمديدية قديمة

(هي من ملك السكة الحجازية ايضا) بقيت هنالك

بمسد مخرب الخط ما بين (بصري اسكي شام)

(درهما) أثناء الحرب العامة لا تزيد قيمتها عن

ثمانية الاف جنيها وتسلم الى سلطة فلسطين لقاء

ذلك ستة قاطرات (ما كينات تجارية) وستين

شاحنة (واغون) من مال السكة الحجازية

التي هي وقف من اوقاف المسلمين لا يحق لاي

كان ان يتصرف به بمثل هذا التصرف المجحف

والانكي من ذلك ان ادارة السكة هنا لا علم

لها بكل ما يجري بالسلطة في هذا الشأن (الجراكي)

للدبر اصبح لا يبدى حراكا تجاه هذه التصرفات

التي لا تنطبق على شرع من الشرائع الارضية

رحلة صاحب الجلالة الهاشمية المعظم

صاحب الجلالة الهاشمية أيده الله

هذا وما كاد يذيع خبر وصول جلالة الى

الديرة الذروة حتى خف اشراف العاصمة

واعياثم الى ادارة البرق برغمون لاحتياه

برقيات لتتاهي . فالفلاح بدوره ايضا رفع لسنده

للوكية خالص التبرك متضرعا الى الله ان

يؤيده بنصره انه على ما يشاء تدبر

في العدد الاخير من وصيفتنا « القبلة »

النسراء ذكر الاحتمال العظيم الذي جرى

في ثمر ينبع لاستقبال صاحب الجلالة الملك

الافندي وفي برقيات امس ان جلالة وصل

الى مدينة جدة فخر الكائنات وسيد السادات

ومحمد المصطفى عليه افضل الصلوات واثم

انتجات ومن أحق بهذه الزيارة لليمونة من

شكر واعتذار

عاد الى العاصمة صاحب هذه الجريدة ورئيس

محررها وهو يملن شكره من صميم فؤاده

لحضرات الافاضل الذين تكرموا بزيارته أثناء

رحلته لصر وفلسطين ويمتدز اليهم من عدم

تمكنه من رد الزيارة لضرورة مودته على وجه

السرية والمذو عند خيار الناس امثالهم مقبول .

قل ووم

وصل الى العاصمة منذ ثلاثة ايام كل من

حضرات السادة الاطباء : سيف الدين البستاني

« طبيب وجراح » بشير الرومي . ابراهيم ادم

الجزائري . والصيدلي القاتوني السيد فوزي الصقدي

وقد بقي في ثمر جدة الطبيب السيد عمر الاسطواني

فرحا بهم جميعا واهلا .

استقبال الامن

ان الامن مستتب والحمد لله في جميع انحاء

الحجاز وجميع الاعمال دائرة على عورها بكل

انتظام .

تحسن الزراعة

الاحوال الزراعية في هذا العام حسن منها

في العام الماضي وقد امتلات معظم الابار في

اللدن والمالحات مما من آفة على البلاد من

النيت العميم لآلة بعد للآلة حالة تاز رومات حسنة

جد آ لارواء التربة واعتدال الجو

رخص الاسعار

هبطت الاسعار هبوطا حسنا منذ هطلت

الامطار واستمر رخص اسعار الحبوب والحاجيات

للضرورة با طراد يتناسب مع جودة الموسم المقبل

خلاصة

علم الكيمياء

القديم والحديث

لؤفة

عمر شاكر

كتاب يبحث في علم الكيمياء الحديث المتخذة

الادرس العربية في مجلة كتبها المدرسية وقد تعدت

الطبعة الاولى منه وسيشرح بطبعه للمرة الثانية

بعد تقيده وايضا فة بعض للمعلومات التي حدثت

في خلال السنوات الاخيرة فلي من رام اقتناهه

ان بخابر أدارة هذه الجريدة بالمدد الذي يطلبه

تشكون كية للطبوع على قدر المطلوب أما الثمن

فتاة في الهاودة خدمة للملم .

(ب) انية كما د. شق) انشرت الصحف:
هنا ما يشهد ان الداخل في موازنة حكومة
د. شق من سنة ١٩٢٤ ١٨٧٤٠٠ وورقة - سورية
والجز هو ٢٧٠٨٧٩ ايرة - سورية . وقد علفت
الجامعة على خبر تزييد راتب الحاكيم قولها
وقد اذنب على راتبه هذه السنة ثلاثمائة
ايرة - سورية ولا شك ان هذا المبلغ هو كفاة
لدوائه على السامعي التي بذلها في الانتخاب ...
(سياسة التفرق) بمقاتلة في العرب عن هذه السياسة:
درأي - سوربون من روح تلك المناقشات
التي دارت في المجلس القرنسوي ان التمثل
الاهل لرئيس الوزارة القرنسوية ان يكون
اتفاق بين المسلمين والشيعيين من ابناء
الدين الاسلامي في سورية ثم رأينا رأوا ايضا
(٥) جسر الدامور صيد ما بين بيروت
وصيدا يكلف بناؤه نحو ثلاثة آلاف ايرة لكن
السلطة همدت به الى افرنسي باردين ألف ايرة
تأتمنه ارباعه المتصدة من دماء السوريين .

يا بني الرب كفنا ما جري
خاننا الدهر وصرفنا عبرا
ما كفنا ان نفرقنا وان
صار مجد الرب مدفون الثرى
ان ذا الطريق داء قاتل
نلغ الكاشح ما قد اضمر
وحدوا اراءكم واجتمعوا
وانبذوا الخائف فينا لورى
اجمعوا امركم وانشوا على
حذر فاز امرؤ قد حذرا
لئلا يفتق ثلثات
كل من يدعو لقب الرب لا
تأمنته فهو غير ذو مرا

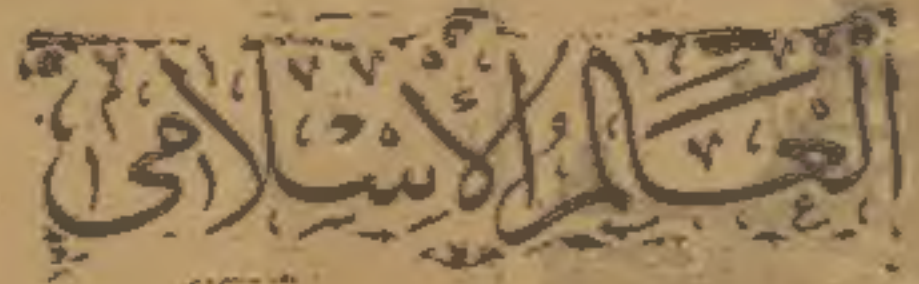
يقولون ان العجز في ميزانية لبنان الكبير
عن السنة الفائرة بالغ اربعة ملايين واربعمائة
الف فرنك وقد اخذ سكان لبنان القديم بشعرون
يقفل وطأة الضرائب وكان اول مظهر هذا الشعور
احتجاج زحلة على رسوم التمتع

يَتَّبِعُنِي لِلرَّبِّ مُوَدًّا أَحْمَدًا
أَوْ دَخَلْتُ أَحْبَبُنِي مَفْسَدًا
تَعْدُهُ عَزِيزَاتٌ أَوْ قَدَرًا
نَظَرُوا أَحْزَابَكُمْ يَا قَوْمِ مَنَا
وَأَقَامُوا قَوْلَ حُورٍ ذِي أَفْتَرَى
يَنْتَرَى السَّكَذِبَ عَلَى الرَّبِّ وَلَمْ
يَنْشُ يَوْمَ الرِّضَى مِنْ رَبِّ لَوْرَى
عَصَمَ الرَّبِّ أَحْمَدُوا - م - وَلَا
نَحْشُ خَنَا حَاسِدًا قَدِ رُتِرَا
يَا فَسَقَ الرَّبِّ أَفْقَ مِنْ غَفَلَةٍ
لَا نَحْفُ خَطْبَا إِذَا الْخَطْبُ غَرَى
أَسْمَ لِلْمَعْدِ وَكَفَّ مَسْتَبَلَا
مَنْ يَمُ بَسْمِي يَنْبُلُ أَعْلَى الَّذِي
أَنْ حَبَّةَ

رومانيا و اليونان
اثنينا في ٢٢ ٤٠ — دعى سفير رومانيا في
اليونان بجأة الى بخارست.
في اميركا
نيو يورك في ٢٢ منه — تقول بركة من
مكسيكو ان الجيوش الاتحادية احتلت بولينا
لقد تمسك شديد اشتركت فيه الطيارات.

باريس في ٢٣ منه — ابدى المجلس التبعة
بالسيو وانكاره باغلبية ٣٩٢ صوت ضد ٦٩
بروجرام الرئيس معار به قمة للميشة الفالدة

لوندرا - أعلنت صحيفة دالايلى
تبريس ، ان سفراء فرنسا ووغوسلافيا
رومانيا فى اثينا بذلوا -سمى مشتركا لدى
الحكومة اليونانية طالين بقاء الملكية فى
ليونان . وأضافت تلك الصحيفة ان حكومتى
وغوسلافيا ورومانيا هددنا بالتدخل
مكربيا فى اليونان اذا ما غير نظام
الحكومة . (الايطالية)



مصر — الهند — الافغان — تونس — القوس

آمال مربية ضائعة مصر

الحالة الروحية في وادي النيل

عنوا نانا لما لبس قيمين نلصمها للقراء
فجا بلى عن رصيفنا الجامعة :

تقف البلاد المربية اليوم موقفا غريبا
فصور يا فلسطين والراق والحجاز يحنون
على مصر ويريدون لها الخير من صميم قلوبهم
ويتمنون بشوقها انهما ما عظميا ولكن مصر
على غير هذا الرأي فانك لو سألت معظم شبان
مصر عن جنسيتهم أجابوك انهم مصريون
من الفراعنة ، وقد ينكر بعضهم عربيتهم ايضا
أما معظمهم على صور يا فلسطين والراق والحجاز
فهو آخر ما يحطرون لم يبال وسبب ذلك انهم
أثراك للمواطف يملون الى الاناضول
وحكمومتهم ورجالهم بكل جوارحهم

ان الحركة المربية في مصر ضائعة بتأثير
عدة عوامل اهمها انتشار الدعوة التركية
فيها انتشار آفها ونفاها من الكتاب المصريين
المنكرين عن الوقوف في وجه هذا التيار
التركى خوفا من ضرر يصيبهم

أما موقف الاحزاب في مصر أراء
النهضة المربية فهو موقف حياد تام فهذا الحزب
زغلول وهو أقوى الاحزاب المصرية كل
اتباعه وم العامة أثراك ويرف زغلول ذلك
وهو ليس بالتركي ولكنه لا يقدر على مصادمة
اكثرية حزبه ، اما الحزب الوطنى فهو تركى
بشكل معنى للكلمة ويقولون انه يتناول مالا
من افقره ... وأما حزب عدلى وهو جماعة
المنكرين فهو بين التركية والمصرية يقار على
التركية لا يهين كبار رجاله من ينتمى للأثراك
يا صله ويقار على مصر لانها بلاده ووطنه
فاذا ثبت ما تقدم ظهر لنا ان لا أمل بمصر
للمحركة المربية اليوم ..

فالروح المتألمة في مصر كما يرى القارىء
مما تقدم لنا ذكره تتألف من مزيج وطنى
تركى غير محلل الاجزاء المتعرف كم جزء فيها
من كل منها لذلك كان لا بد لقلاد الوطنيين
المصريين من تكرارها شيئا فشيئا مع الايام
للرجوع بها الى ما يجب ان ترجع اليه فتأثر
بمصلحة مصر فقط شأن وطنيات اوربا اللبعية
التي تقوم كل منها على خدمة السياسة المحلية
سواء كانت انكليزية او فرانسوية او ألمانية
او غيرها قبل ان تتأثر بالروح اللبعية

بين انكلترا والافغان

تلقت صحف انكلترا الانظار الى الحالة في الحدود

الشامية . والى للاقار بين انكلترا والافغان
بالنظر لنقل الحكومة الافغانية الى الان في
تسليم قتلة الرمايا البريطانيين

وتبدى الصحف بهذه المناسبة هتافا بمجديت
لسفير الافغان في باريس مع صحيفة لانا نان وزعم
ان ذلك السفير امر بـ عن اراء ضد انكلترا
بلمحة شديدة . وبما قاله : ان المجردات
التي تبذلها انكلترا للاستيلاء على الافغان دخلت
دور آجد بد آ . فالجنات وقت في ارض
بريطانية . وعلى ذلك فلا تعدل الحكومة
الافغانية للمسؤولية . أضف الى ذلك ان الجناة
م من قبيلة افغانية تقطن للمنطقة الهابدة
الواقعة تحت سيادة انكلترا .

وشكاسفير الافغان من ان الطيارات
البريطانية التقت قنابل على اراضي الافغان
وسببت ضحايا بين الافغانيين . وقد حدث
ايضا منذ ثلاثة شهور واشتركة افريقية صودت
مقدرا كبيرا من اسلحة البوابيس الافغانى
ولكن ولاية الامور في بومباى حيز وا
هذه الاسلحة فانتبهوا حرمه للامادة الانكليزية
الافغانية

قال ولا يخفى الافغانيون شيئا من هجوم
مباشر . ولكن اذا غار علينا احد فانا ستدافع
من أنفسنا الى آخر رجل
وقد نشرت جريدة « الديلى نيوز »
تأثرا فاما من مكاتبها في باريس نسب فيه الى
مستند الافغان ان قال : ان بريطانيا تسلك
دائما من الحرية . ولكنها أول من يقضى
عليها .

انذارها في من انكلترا الى افغانستان

جاء في برقية من لندن في ٢٠ ديسمبر —
لمراسل الاهرام — نشرت جريدة « دايلى
اكسپرس » اليوم تلغرافا من مكاتبها في
موسكو جاء فيه : ان الرقيب تشيشرين فومير
الشؤون الخارجية الروسية صرح ان للهند
البريطاني في كابل عاصمة افغانستان دفع
الى الحكومة الافغانية انذارا هدهدها
فيه بالحرب اذا لم تذهب الى الطالب
للكورة في الانذار ومنها قطع جميع
الملاقات مع روسيا

وقال تشيشرين في تصريحه هذا : « اننى

اعتبر ان الحالة بين روسيا وانكلترا قد بلغت
درجة تصوى من الخطورة بسبب هذا العمل
الاخيرة لذي جعلنا مع الحكومة البريطانية
على مفترق الطرق »

احوال فارس وسياسة للشاه باوريا
ارسل للراسل الخاص « بالطان » من
الاستانة الى جريدته في « الجمارى يقول :

« راقب الدوائر السياسية التركية بمنزلة
الاتفات سياحة « شاه ايران » في الغرب .
وتلاحظ صحف اسلامبول ان هذه السياسة
واقفت وقتا استؤنفت فيه المفاوضات بين
أفتره وطهران بشأن تفسير نص اوراق التوقيع
التي يحملها سفير ايران بتركيا وواقفت ايضا وقت
تنظيم الجيش القارسى على يد رضا خان سردار
صباح وزير الخارجية سابقا في الوزارات التي
تساقبت على طهران منذ ثلاث سنوات وهو
اليوم في رئاسة الوزارة مع الحرية . » البلاغ

فوز الوطنيين الهنود

من انباء الهند : — انه أخذ حزب
السواراج في اجتماعه على نفسه عهد آجد بد آ
بات رفض جميع التدابير التي اتخذها
الحكومة الى ان تجاب المطالب الوطنية
لانشاء حكومة مستقلة في الولايات على الاقل
ويمن الهند الهنودى الاسلامى — ضمن
أمور أخرى — على ان يخصص تحت الحكم
الذاتى « فى الماتة من الوظائف للمسلمين
والاحتفاظ باقتسام الدين وتعيين لجنة
اسلامية هندوسية لتسوية المنازعات الطائفية

الهنود والمنازعات

بوفا في ٢٦ منه — قال السفير تاج بوا در
وسا در في خطاب الرئاسة لانجاد عمال الهند
ان الهنود يلزم الا يملكون شيئا في المنازعات
مع المستعمرات الحرة ماعدا جنوب افريقيا
او وزارة المستعمرات وقال بخصوص حالة
الهنود انه يلزم ايجاد حكومة قوية بخصوص
جنوب افريقيا وتخفيض الفئات على فحم الهند
ذلك لتشجيع الصناعة المحلية زور

في تركيا

الاستانة في ١٩ منه : طالب ٢٥ نائباني
المجلس الوطنى ان يجزم الاحكام التي تصدرها المحكمة
للمستقلة يلزم ان يصادق عليها المجلس .

الاستانة في ٢٠ منه — افتتحت المحاكم باتهام
لطفى فكرى بقتل جواب مفتوح الى الخليفة
في الوقت الذي توارث فيه الاشاعات بتنازله
وهو يتوسل الى الخليفة بأن لا يستقبل لاني
استقائه تكون كارثة على المائلة والبلاد وفي
أنشاء المحاكمة قال لطفى انه عد الاشاعات
بالتنازل بروبا غنده اترغم الخليفة على التنازل
ولوا ان قانون اول نوفمبر ينص على المقام
السامى الى ليت قمان ولكن يمكن تغييره
بسهولة اذا وافقت اقلية المجلس وكانت
معرضه تعضيد دستور ١٢٧ - ١٢٨ الذي
حلت عليه صحيفة اقشام لما نشر مقالات
خاف الخليفة سيتخيه مؤثر اسلامي .

الشعب للسكين في تونس

نخص فيما يلي مقالا تحت هذا العنوان من
رصيفتنا « النهضة » التونسية :

مسكين أيها الشعب واعنى بك معظم السكان
تلك الطائفة التي تسكد ضوء النهار وهي من
الليل وحزنها يتصبب وانفاسها تصعد لها لهجة
وجسرة تشف عن شدة الفناء والتعب التي
تصابية

برجع المسكين ليده الخفير الفمراخ من
الاناث والرياش فيجد هناك صفراء كافراخ
القطا يتظرون ما يأتي لهم به ذلك الوالد الخنون
كسرة خبز وتقليم من الالدام والخضر ليعدوا
الرق وما يبالية الا بشق الاقس

هكذا تيش هاته الطبقة حرمة من ملاذ
الحياة يحكموا عليها بالنماسة الابدية والشقاء
التواصل والفا لمرافة احق بالشفقة والرحمة
وادعى الى الاحسان والواساة

ومع ذلك فلا راح لها الا الذي يلم سرتها
ونجواها بل نجدها مضطدة من جسيم الميقات
وقد تألبوا عليها يريدون الاجهاز على ما في من
ورق الخسافات قالدولة لا تزال توظف على
كلها الضيف ، فإرم وضرائب انهم كرت قرواها
ورزحت تحت قرواها وتشد عليهم الطل والابغاء
كلنا خروا عن الاداء يوما أو بعض يوم

مباحث الحراثة

(فوائدها) : - (١) تعمل استقامة جذور النباتات في الأرض (٢) تمكن الهواء من النفوذ إلى طبقة الترب للزراعة (٣) تزيد خصوبة الأرض (٤) تقوي تأثير المصل بالجذور (٥) تسرع نحلل الأسمدة (٦) تدفع التفتات الأرضية (٧) تنقي الأعشاب الرديئة والنباتات الطفيلية (٨) تغطي السجاد والبيزور.

(وقتها) : - إن أحسن الأوقات للحراثة (أيام الخريف) .

(أنواعها بالنظر لعمقها) : -

(١) الحراثة السطحية : - هي التي لا يتجاوز عمقها (٨ - ١٠) سنتيمترات ويعتمد على الانقلاب إلى الحراثة من هذا النوع لأجل آلة الأعشاب الرديئة وتغطية البزور والبذور ودفن الأسمدة القبارية (أيام الصيف) خشية من أن تجف الأرض إلى عمق زائدا وتنفذ رطوبتها المتخزنة في الطبقة السفلى .

(٢) الحراثة المتوسطة : -

هي التي يكون عمقها

نحو (١٠ - ١٨) سنتيمتراً .

ولا يتجاوز حد طبقة التربة

المزروعة من الأرض . ينبغي أن

يكون الرض على قدر

العمق بنحو مرة ونصف تقريباً

(٣) الحراثة العميقة : هي التي يبلغ عمقها (١٨ - ٢٥) سنتيمتراً أما إذا كانت الطبقة السفلى من الأرض غير صالحة للزراعة فلا ينبغي أن تنفق الحراثة فيها أكثر من ثمن الطبقة الصالحة للزراعة من الأرض .

(٤) الحراثة القلابة : (الكراب) هي التي قلب الأرض فتجعل ما يليها ما فوقها على أن يتراوح عمقها بين (٢٥ - ٥٠) سنتيمتراً

أنواع الحراثة بالنظر لعددتها : -

(١) الشق والكسر : - هو حراثة الأرض لأول مرة ويحرم به على تقرب خطوط الحراثة بعضها من بعض ويكون حق الحراثة فائراً وأنياباً بالعلوب حيث أن على هذه السمكة الأولى للعلوب وعليها للدائر في عمارة الأرض .

(وقتها) : - الشق يكون في شهر «مارس» في القالب .

(الفتح) : - حراث الأرض للمرة الثانية وينبغي أن تكون خطوط الحراثة متوسطة البعد التثليث - حراث الأرض للمرة الثالثة

ويجري ذلك بحسب لزوم ولا يمكن حصره بأرض دون أخرى فقد تختلف طبيعة الأرض وما يزرع فيها من الزروع والعلات وكلما كانت الجذور

من الأصناف التي تنفق في الأرض وجب التمسك بالحراثة (فالجواب مثلاً) يكفي لها من ٢٠ سنتيمتراً في حين أن البرسيم (ينفق له ثلاثة أضعاف هذا العمق والشوندر نحو) ٤٠ سنتيمتراً

وكلما كانت الأرض ثقيلة مندرجة استعملت حراثة صراحت متضاعفة يكس الأراضي الخفيفة إلى مليه فانه لا حاجة لتعدد الحراثة فيها بهذا التقدير حيث أن الهواء يتدفق بسهولة ورطوبتها وغازاتها الخفيفة

مرضة لتنفذ وكذلك الحال في الأراضي المنحدرة خشية انجلاء الخصوبة لقاعدتها . أنواع الحراثة بالنظر لشكلها : -

أولاً (الحراثة الدققة) : - بهذا

النوع من الحراثة تنقسم الأرض إلى

دعوف أي مربعات يختلف طولها

بحسب الزوم وعلى الحراثة أن ينتهي

بالحراثة من الدف الأول حتى ينتهي منه ثم يشر بالثاني فالثالث وهكذا فيبقى الدف للتحصيل من الخط الثالث إلى الأول والمنحصر من الرابع يبقى على الثاني والذي من الخامس على الثالث والسادس على الرابع والسابع على الخامس ومن الثامن على السادس ... إلى أن ينتهي وينبغي أن لا يتجاوز طول كل دف من الدعوف (١٠ أمتار) ثلاثين الدواب بدورانهم

ثانياً (الحراثة الهدية) : - يمكن إجراء هذا النوع

من الحراثة في الأراضي الرطبة لانه يذهب برطوبتها

الزائدة والفرق بينه وبين النوع الأول - كما نرى في الشكل

- هو كون تقاطيع الأراضي تكون مدبة بصورة تشبه ظم للملك فيحصل انحطاط بين التقاطيع كالخندق أو كالقناة - كما في ل - و - ع ، من هذا الشكل - ويضع هذا الانحطاط لجريان المياه التي تتراكم في تلك الأراضي الرطبة ولا ينبغي إجراء الحراثة على هذه الطريقة إلا حين الزوم الكبير حيث أن لها

عائد برش مناهم : عدم انتظام سطح الأرض

مما يؤدي إلى عدم انتظام بذر البزور وتوزيع

الأسمدة على وجه الأرض وصعوبة العمل بالآلات

الزراعية (كما كنته المزق ، والحصاد وغير ذلك) مما يثقلها من الآلات التي لا يمكن سيرها

في الأراضي الهدية هذا فضلاً عما يحصل من عدم الانتظام في نشوؤ المزروعات ونموها .

وعليه فلا ينبغي إجراء الحراثة الهدية

في غير الأراضي اللندجة ، ذات

الرطوبة الزائدة إذا كانت هذه

العمليات أشبه بعمليات الدرفنة

« دربنج » لها وقد تصلحها

اصلاحاً كلياً .

ثالثاً (الحراثة المستوية) : - يجري هذا النوع من

الحراثة في الصحاري المستوية والأراضي اليابسة

ذات التلال والانحدار .

وطريقة العمل بها أن يفرس الحراثة عرانة في أول

الخط ويتبعه لجهة التي يمشيها إلى أن ينتهي إلى آخره فيعود من الجهة التي تقابل المحل الذي

ابتدأ فيه بالحراثة ثم يمد منها ، وهكذا تستمر العمليات على خطوط متوازية أخذ بعضها بجانب

البعض حتى النهاية . وسنأتي على ذكر الحراثة وأنواعها في بحث الآلات الزراعية

- التزحيف والتמיד -

بعد الانتهاء من عمليات الحراثة ينتفي تزحيف الأرض وتמידها وذلك يكون بتثبيت الدور

بالتزحيف بالزحافة أو ب (الدخلة المسنة - كروسليل) سيما في الأراضي الطينية فانهما أحوج

إلى هذه العملية من سواها . وقد تجري عمليات التزحيف والتמיד بعد بذر البزور أيضاً .

(فوائده) : - للتزحيف والتמיד فوائد كثيرة منها : (١) انه يثبت الدور بعد الحراثة

فيصليها إلى قطع صغيرة . (٢) يكون متيناً للحراثة في أرض تفتل اجزاء الأرض

ليتغلها الهواء والرطوبة بسهولة (٣) يهدد الأرض بعد البذر ويسويها (٤) يثبت الحشرات

الضارة التي في الطبقة السطحية من الأرض (٥) يبين البذور على (الانتاش) والماء فيفسد

التلويح الزائدة .

للداخل - الزحافات : - هي آلات اسطوانية الشكل قد تكون من حديد أو من خشب

أو من حديد حديدي . وأما أن تكون بسيطة ملساء أو مسننة أو مزينة واحدها المسننة وكلما كانت

كبيرة القطر فمعدية الطول كانت أكثر تنمياً .

